ВЕНТИЛЯТОР

ТИПА ВВФ—71М

ПАСПОРТ

1. *НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ*

Вентилятор типа ВВФ—71М предназначен для обдува компьютеров, в том числе микро-ЭВМ, контрольно-измерительного оборудования, а также отдельных блоков, приборов, радиоаппаратуры и т.д.

Вентилятор предаазначен для эксплуатации в условиях умеренного климата исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150—69.

Питание вентилятора осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

2. *ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ*

2. 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры вентилятора должны соответствовать значениям, указанным на габаритном чертеже Ц62.964.003 ГЧ.

2. 2. Масса вентилятора должна быть не более 0,43 кг.

2. 3. Номинальная величина производительности вентилятора при статическом давлении равном нулю должна быть 0,75 м³/мин.

Минимальная величина производительности вентилятора должна быть 0,675 м³/мин.

Номинальная величина статического давления при производительности равной нулю должна быть 1,4 кгс/м².

Минимальная величина статического давления должна быть 1,2 кгс/м².

Предельное отклонение производительности вентилятора в сторону увеличения не ограничивается.

2. 4. Номинальная частота вращения вентилятора должна быть 2850 об/мин.

ПРИМЕЧАНИЕ. Несоответствие частоты вращения номинальному значению не является бракозочным признаком, если по всем остальным параметрам вентилятор соответствует требованиям Ц62.964.003 ТУ.

2. 5. Номинальная потребляемая мощность вентилятора должна быть не более 22 Вт. 845 52

2. 6. Номинальный потребляемый ток вентилятора должен быть не более 0,15 А.

2. 7. Номинальный режим работы вентилятора продолжительный S1 по ГОСТ 183—74.

2. 8. Вентилятор работоспособен при отклонении напряжения сети в пределах от 10 до минус 15% от номинального значения и частоты ±2,5% от номинальных значений.

2. 9. Вентилятор работоспособен при предельно допустимой температуре окружающей среды до 55°С.

2. 10. Вентилятор работоспособен в условиях воздействия вибрации частотой от 1 до 55 Гц с амплитудой не более 0,1 мм.

2. 11. Срок службы вентилятора должен быть не менее 10 лет.

2. 12. Ресурс вентилятора должен быть не менее 10000 ч при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

2. 13. Вероятность безотказной работы вентилятора на период наработки 3000 ч должна быть 0,85 при доверительной вероятности Р*=0,8.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3. 1. Вентилятор ВВФ—71М — 1 шт. Ц.62964.003
3. 2. Паспорт — 1 экз.
3. 3. Заземляющий элемент — 1 шт.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4. 1. Сопротивление изоляции обмотки относительно корпуса должно быть не менее 60 МОМ в практически холодном состоянии вентилятора.

4. 2. Вентилятор должен быть снабжен заземляющим элементом. Разрешается совмещать один из крепежных винтов с заземляющим.

ПРИМЕЧАНИЕ. По согласованию с потребителем заземляющий элемент допускается не поставлять.

4. 3. Средний уровень звука на расстоянии 1 м от корпуса вентилятора не должен превышать:

а) при приемке и поставке — 45 дБА;

б) в процессе испытаний, наработки и по их завершении — 50 дБА.

4. 4. Монтаж вентилятора и заземление производится в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителями» и «Правил техники безопасности электроустановок потребителей».

4. 5. При установке вентилятора в оборудовании необходимо предусмотреть ограждение или недоступность прикосновения к его вращающимся и токоведущим частям.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

5. 1. Вентилятор устанавливается в оборудовании вертикально (крыльчаткой вверх), или горизонтально.

5. 2. Для монтажа вентилятора в предназначенное оборудование на фланце вентилятора предусмотрены 4 отверстия диаметром 5,5 мм.

5. 3. Заземляющий элемент устанавливается на зачищенном от краски отверстии на фланце вентилятора.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6. 1. Периодически осматривать вентилятор и при необходимости очищать от пыли сухой ветошью, а затем техническим спиртом ГОСТ 18300—87, проверять сопротивление изоляции его токоведущих частей.

6. 2. Подшипниковый узел вентилятора периодически пополнять маслом турбинным Т—30 ГОСТ 32—74. Для этого необходимо снять колпак и долить масло.

Периодическое пополнение маслом определяется тсловиями эксплуатации, но не реже одного раза в течение 12 месяцев (3000 ч) работы.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вентилятор типа ВВФ—71М, заводской № 505983
соответствует Ц62.964.003 ТУ, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска «2» 02 1992 г.

Штамп ОТК

Нач. БТК, подпись (фамилия)

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8. 1. Вентилятор в упаковке следует хранить в условиях, установленных для легкой группы условий хранения по ГОСТ 15150—69.

8. 2. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9. 1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу вентилятора в течение 3 лет со дня получения их потребителем при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями Ц62.964.003 ТУ и настоящим паспортом.

9. 2. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменить вентилятор, если он не может быть исправлен на предприятии-потребителе

в порядке, установленном «Положением о поставках продукции производственно-технического назначения».

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10. 1. Сведения о предъявленных рекламациях регистрировать в таблице.

Таблица

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации до возникновения неиспр.	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации и номер письма	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Ц62.964.003 ГЧ